NOTICE SUR LA VIE ET LES TRAVAUX DE JEAN-BAPTISTE BRASSEUR PAR ALPHONSE LE ROY

Alphonse Leroy

NOTICE

SUR LA VIE ET LES TRAVAUX

DE

JEAN-BAPTISTE BRASSEUR

PAR

M. ALPHONSE LE ROY

PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE LIÉGE

EXTRAIT DU BULLETTINO DI BIBLIOGRAFIA E DI STORIA
DELLE SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE
TOME II. — JUIN 1869

ROME
IMPRIMERIE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUES
Via Lata N° 211 A
1869

NOTICE SUR LA VIE ET LES TRAVAUX

DE JEAN-BAPTISTE BRASSEUR. (1)

Jean-Baptiste Brasseur, né à Esch-sur-l'Alzette (Grand-Duché de Luxembourg),

(1) Nécrologie intitulée « LEOPOLD BRASSEUR » [illegible] dans le journal « LUXEMBURGER WORT » du 18 mai 1868, [illegible] — [illegible] — [illegible] —

le 24 juin 1801 (1), mourut à Liége le 13 mai 1868 (2). Il dut commencer ses études sous la direction d'un précepteur particulier. Pendant que Napoléon s'écroulait, et les établissements d'instruction publique étaient momentanément fermés, Brasseur entra comme élève à l'Athénée de Luxembourg. Sa philosophie achevée, il vint à Liége en 1814, suivit à l'Université les cours de Beuringen, Van Rees, Vanderheydren, Delvaux, Daudelin, etc., et se fit recevoir, en 1820, Docteur en sciences physiques et mathématiques. Il passa l'année suivante à Paris fréquentant, entre la Sorbonne ou au Collège de France, les cours de Cauchy, Biot, Dulong, Gay-Lussac, Binet et Hachette. Le soir, à l'*École gratuite de Dessin*, il allait entendre Dumont, excellent homme et excellent professeur, qui dantant à le coupe des pierres et à la charpente. Brasseur se trouvait, sans le savoir, rondrigole de M. Catalan, son futur collègue à l'Université de Liége (3). Quand il regagna la frontière, la révolution belge était un fait accompli. Brasseur s'établit à Liége comme professeur *privé*, il paya sa dette au pays en acceptant les fonctions de commandant de l'artillerie dans la garde civique bégeoise. Cependant, le gouvernement se montrait peu empressé de réorganiser les Universités de l'Etat; un moment vint où Brasseur ne se croiraient plus de vivre d'espérances il fut nommé, en 1831, ingénieur de troisième classe des ponts et chaussées de l'Etat dans la province de Brabant, à la résidence de Louvain (4). La faculté des sciences venait d'être supprimée en cette ville, une faculté libre en tenait lieu. Brasseur y enseigna les mathématiques élémentaires (5) jusqu'en 1839, époque où le désir qu'il nourrissait depuis long-temps trouva enfin sa réalisation il fut nommé *Lecteur* à l'Université de Liége (6). Chargé des cours de géométrie descriptive et

---

» FAIMUTE DE L'ETAT. [CH. PUGILLARIS] BIOGRAPHIE DES MEMBRES DE L'ANCIENNE ET DE LA NOUVELLE ACAD. [DE LA BELGIQUE, 1863] VIE DU VICE-AMIRAL [BARON] DE KRUYS, 284. Bib. 81—84 and 283. Bib. 1—13) — Une salle de St. Gilles Bellin Grosseau Liège interne ville et [illegible] Gouvert Bellin Brasseur à la cité nel volume intitolato » monitor [illegible] » ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE. [1860] 1re CINQUIÈME ANNÉE. [illegible] DE DIVERS INSTITUTS ET SOCIÉTÉS SAVANTS. SUCCESSION » (pag. 131). Bib. 6—27, pag. 137—175, pag. 147. Bib. 1—3) Questo scritto intitolato nel modernissimo pag. 146. Bib. 1—3 [illegible] » SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE. [1860] 1re CINQUIÈME ANNÉE. [illegible] DE DIVERS INSTITUTS ET SOCIÉTÉS SAVANTS. SUCCESSION » (pag. 144, Bib. 81—84 and 283. Bib. 1—13) [illegible] » B. B.

(1) ACADÉMIE ROYALE, ETC. DE BELGIQUE [BIOGRAPHIE], etc., page 65, lig. 27—28 — BIOGRAPHIE DES MEMBRES DE L'ANCIENNE ET DE LA NOUVELLE ACADÉMIE, etc. [BIBLIOGRAPHIE], pag. 284, lig. 26—27.

(2) ANNUAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE. [1869] TRENTE-CINQUIÈME ANNÉE. etc. page 125 — NÉCROLOGIE, lig. 4.

(3) A cette époque, il rencontra aussi, dans les rues de Paris, un autre futur collègue, son compatriote Meyer, dont la situation était des plus précaires. Sa rencontre à l'égard d'un ami ne fut pas heureux fut ru-dessus de tout éloge.

(4) ACADÉMIE ROYALE, ETC. DE BELGIQUE. [BIBLIOGRAPHIE] etc., page 65, lig. 26 — ANNUAIRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE. [1869] TRENTE-CINQUIÈME ANNÉE. etc., page 122 lig. 25; pag. 124.

(5) ACADÉMIE ROYALE, etc. DE BELGIQUE. [BIBLIOGRAPHIE] etc., page 65, lig. 26—28.

(6) ACADÉMIE ROYALE, etc. DE BELGIQUE. [BIBLIOGRAPHIE] etc., page 66, lig. 21—29

d'analyse appliquée à la géométrie, il prit pour base de ses leçons les doctrines de Monge, et les exposa avec une précision et une netteté que lui valurent la confiance et la considération de la jeunesse. La réorganisation de 1815 lui enleva le cours d'Analyse pour lui attribuer celui de Mécanique appliquée, il conserva le cours de Géométrie descriptive avec les applications à la coupe des pierres, à la charpente, à la perspective, etc., en un mot, il devint titulaire de la chaire qu'il conserva jusqu'à sa mort (1)

Le 17 décembre 1841, l'Académie de Bruxelles le porta au nombre des membres correspondants (2), il en devint membre titulaire le 14 décembre 1835

(1) Sa volumineuse production scientifique est consignée dans les Annuaires de l'Académie royale de Belgique, depuis 1835 jusqu'à 1847 inclusivement, et dans les Mémoires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, depuis le tome VIII jusqu'au tome XX inclusivement. Voir la Table générale des matières contenues dans les Annuaires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, depuis 1835 jusqu'à 1850 inclusivement, pag. 83, lin. 23—24 — Une glorieuse dénomination, celle de correspondants, fut substituée à celle d'associés, adoptée dans la Loi organique de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, du 16 septembre 1845, Voir la Table générale des matières contenues dans les Annuaires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, depuis 1835 jusqu'à 1850 inclusivement, pag. 83, lin. 23—24 — Un glorieux dénombrement de correspondants fut substitué à celui d'associés, adopté dans la Loi organique de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, du 16 septembre 1845, Voir la Table générale des matières contenues dans les Annuaires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, depuis 1835 jusqu'à 1850 inclusivement, pag. 3, lin. 1—4) Il nous reste à donner une connaissance détaillée des travaux de l'Académie (18 Mai 1848), qui inaugurent la 15ème année de son établissement (Voir la Table générale des matières contenues dans les Annuaires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, depuis 1835 jusqu'à 1850 inclusivement, pag. 3, lin. 36—38; pag. 77, numéro 3, lin. 1—6)

Commissionnaires (12 au plus).

M. Garnery, B., à Bruxelles	Elu le 2 mai 1841
» Gerbet, à Bruxelles	— 13 décembre 1842
» Wesmael, à Louvain	— 17 décembre 1842
» Haus, à Bruxelles	— id.
» M. Heuschling, à Bruxelles	Elu le 22 décembre 1846
» Martens, à Bruxelles	— id.
» » Lesbroussart, à Bruxelles	— id.
» » Quetelet, Ad., à Bruxelles	— id.
» Duchâtel, Comte, à Bruxelles	— 27 décembre 1846
» Donnadieu, M. E., à Liége	— id.

Dans cette séance du dit conseil apprenant une heureuse nouvelle pour le nouveau membre correspondant de la Classe des Sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, le 17 décembre 1841 à Bruxelles, Un autre conseil de membres correspondants est assemblé à l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, le 14 décembre 1847

Depuis longtemps, il existait à Liége une *Société des Sciences*, dont l'agent avait été l'âme, mais dont l'activité s'était singulièrement ralentie après le départ de ce géomètre. Brasseur s'entendit avec quelques-uns de ses collègues, MM. Ghiesener, Spring, Lacordaire, etc. pour fonder une nouvelle association, qui est devenue la *Société royale des Sciences de Liége*, sans contredit la plus importante de la Belgique, après l'Académie. Brasseur y remplit, pendant plusieurs années, les fonctions de secrétaire général, lorsqu'il lui plut d'y renoncer, elles passèrent à M. Lacordaire, qui les occupe encore aujourd'hui.

La modestie de Brasseur, et le peu d'empressement qu'il mettait à publier ses travaux, sont les causes qui ont empêché son nom de briller d'un grand éclat, à l'étranger surtout, elles l'ont frustré, peut-être, de la priorité qu'il aurait pu revendiquer dans la découverte du marin théorème de géométrie supérieure. C'est ainsi qu'il avait démontré, *sept ans* avant la publication du premier ouvrage de Steiner, un grand nombre des propositions nouvelles que y sont exposées (1). En 1840, il avait signalé, le premier, l'emploi des *projections cotées* comme moyen de démonstration, et un article fait l'application, avec beaucoup d'élégance, à la théorie des surfaces gauches (2). Ses *Programmes de géométrie descriptive et de mécanique appliquée* sont remarquables par la netteté et la concision; mais son ouvrage capital est le *Mémoire sur une nouvelle méthode d'application de la géométrie descriptive à la recherche des propriétés de l'étendue*, qu'il publia dans le tome XXIX des *Mémoires de l'Académie de Belgique*. La méthode dont il s'agit, aussi simple qu'originale, repose tout entière sur la proposition suivante, à laquelle l'auteur donnait, très-justement, le nom de THÉORÈME FONDAMENTAL, et qu'il énonce ainsi (3)

> « 29 — THÉORÈME FONDAMENTAL. — *Etant donnée une surface d'un degré quelconque et l'on sait en outre que cette surface des lignes arbitraires il en est un certain nombre qui sont des plans rectangulaires ou une infinité de points s'il y en a une infinité, les deux projections de courbe de ces lignes se rencontreront sur une ligne appartenant à droite à un plan géométrique dont le degré sera le même que celui de la surface proposée* »

(1) LETTRE DE MM. LIOUVILLE DE LIÉGE, [ARTICLE POLITIQUE, CONTRACTUEL ET LITTÉRAIRE. — 1840 à 1 exemplaire page 2e, col. 2e, lig. 171—175, [illegible] — N° 410, 10 MAI 1863 | LA MEUSE | JOURNAL DE LIÉGE ET DE LA PROVINCE | DEUXIÈME ÉDITION—col. 2e, lig. 122—132 — Archiv [der Mathematik und Physik ecc. herausgegeben] von C. *Johann August Grunert* ecc. Fünfzigster Theil Zweites Heft mit 1869 Lithrerischer Beitrag | CLXXXVIII. ecc. pag. 3 lig. 11—20

(2) LE 21 MAI 1863. | LA MEUSE | JOURNAL DE LIÉGE | ARTICLE [illegible], COMMERCIAL ET LITTÉRAIRE — 1863 à 1 exemplaire page 2e, col. 2e, lig. 183—184 [illegible] DE M. PLUCKER. — N° 140. 16 Mai 1863 | LA MEUSE | JOURNAL DE LIÉGE ET DE LA PROVINCE | DEUXIÈME ÉDITION. — col. 2e, lig. 132—136 — Archiv [der Mathematik und Physik ecc. herausgegeben] von C. *Johann August Grunert* ecc. Fünfzigster Theil Zweites Heft mit 1869 Literarischer Beitrag | CLXXXVIII. page 3 lig. 23—27.

(3) MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES, DE L'AGRICULTURE ET DES ARTS DE LILLE — BELGIQUE | TOME XXIX | STATISTIQUE | DE LA NETTE, IMPRIMERIE DE EMILE DUBOIS | 1856—grand 8vo. — numérotés 15, lig. 17—25 | page 150e numérotés 14 lig. 1—3 — [illegible]

M. Catalan en poussé de ce théorème du (1)

« Au moyen d'un lemme évident il a tout démontré, « sans calcul, le plupart des propositions dont Ron « a modifié minimum nouvelles la nouvelle géométrie « créée par Monge, Pascal, Brianchon, Poncelet, Steiner, Chasles. Il a à-la-fois, et des théorèmes projectifs et homographiques, un rapport anharmonique du cas deux il retrouve généreux, les démonstrations dont il fait usage sont si simples que la plupart de temps on les peut appliquer à et ne rien citer de tous les développements du théorème. L'ordre dans lequel ils sont placés a été tellement naturel que son théorème semble on le dit quelquefois, lui-même.

« Malgré sa grande modestie, Brasseur a apprécié à sa juste valeur du art admirable. Mémoires, il dit « même « je crois « si l'on a, certainement « d'autres appel ailleurs de la première description « on pourrait croire que l'on a affaire des projections, combinées tous les propriétés des plans « théorèmes a été imaginés exprès pour établir « par cela démontrées. Le théorème des figurants projetés en homographiques. » (2)

La collègue dont nous reproduisons les paroles n'hésite pas à déclarer que « si » Brasseur avait vécu à Berlin ou à Paris, son nom brillerait à côté des noms de » Steiner et de Chasles » (3), et il espère que la postérité attribuera le titre de « Gloire de la Belgique ». décerné à Brasseur la dernière fois qu'il parut au public (4).

Comme professeur, son talent fut à la hauteur de son savoir, et ne n'est pas peu dire. Il ne se fit pas seulement estimer, mais aimer de ses élèves, qui apprécièrent son zèle infatigable, sa patience et son dévouement. Ils le saluèrent fort heureusement bon et bienveillant, mais aussi tout droit et intègre, étranger à toute intrigue, presque puritain dans sa vie, et ces qualités assurément sont une vraie fidélité prestige.

Brasseur a moins innové en mécanique qu'en géométrie descriptive, bien qu'il fût doué d'une aptitude incontestable pour les sciences d'application. Il a y montrait d'une extrême prudence, s'attachant aux principes requis, se préoccupant toujours de développer dans son cours les théorèmes propres à éclairer et à diriger les travaux de l'ingénieur. Sa tâche était particulièrement difficile, parce qu'il s'adressait simultanément à deux sortes d'élèves, les uns connaissant le calcul différentiel, les autres y étant complètement étrangers. M. Lagrée appelle non moins l'attention sur l'art avec lequel il savait rendre élémentaires les formules pour lesquelles on recourt ordinairement à l'analyse infinitésimale (5).

Tous les travaux imprimés de Jean Baptiste Brasseur qui sont à ma connaissance se trouvent indiqués dans la Catalogue suivant

---

[1] L'UNIV., 18 mai 1868 || JOURNAL DE LIÉGE, etc., page 2e, col 1re, lig. 23—33 DISCOURS DE M. CARNBAUX. — N° 110 18 Mai 1868 || LA MEUSE || JOURNAL DE LIÉGE ET DE LA PROVINCE || JOURNAL DE CHARLEROI, page 2e, col 4e, lig. 58—59

(2) Nulle allusion aux cinq théorèmes de BRASSEUR NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION, etc. (1861 SIÈME ÉDITION) paragraphe 48 — MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE || TOME DIX, etc., pag. 315, tome VIII, 71, lig. 27—35; pag. 316, tome IX, 80 lig. 1—2 — NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE, etc. (1858), pag. 29 lig. 23—25; pag. 30, lig. 1—3) on legge

« Il y a plus si l'on me reprochait d'entrer peut-être dans la géométrie descriptive un pouvoir créée que la méthode des projections semblable à celle des propriétés des plans théorèmes a été imaginés exprès pour établir par cela démontrées. La théorie des figurants projetés en homographiques. »

Questo passo dal detto scritto intitolato « NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION, etc. » invece la parole « Il y a plus » si legge nel breve dal discorso intitolato « DISCOURS DE M. CARNBAUX » (vedi la linea 3—11 della colonna 2ª della presente pagina 3) aggiustato nelle colonne 1ª—2ª della pagina medesima

E. B.

[3] MESSAGER, 18 mai 1868 || JOURNAL DE LIÉGE, etc., page 2e, col 1re, lig. 36—38 MESSAGER DE GAND — N° 110 18 Mai 1868 || LA MEUSE || JOURNAL, etc., DEUXIÈME ÉDITION, page 2e col. 4e, lig. 32—43

[4] MEUSE, 18 mai 1868 || JOURNAL DE LIÉGE, etc., page 2e, col 1re, lig. 38—39 || DISCOURS DE M. CARNBAUX — N° 110 18 Mai 1868 || LA MEUSE || JOURNAL, etc., DEUXIÈME ÉDITION, page 2e col. 4e, lig. 38—41

(5) BULLETIN DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE || 1869. || TROISIÈME SÉRIE, TOME CINQUIÈME ANNÉE, cahier page 137 lig. 28—31; pages 138—140 page 141 lig. 1—4

CATALOGUE DES TRAVAUX
DE JEAN-BAPTISTE BRASSEUR (1)

I
ÉCRITS IMPRIMÉS SÉPARÉMENT

1. Dissertatio inaugu[ralis] mathematica de [illegible]ferentiorum [illegible]gralium [illegible] interpretatione in qu[a] [illegible] quae [illegible] [illegible] [illegible] quae in [illegible] [illegible] [illegible]

PROGRAMME D'UN COURS DE GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE, DONNÉ À L'UNIVERSITÉ DE LIÉGE, PAR M. CHASLES, MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES, MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES, ETC. Bruxelles, Hayez, imprimeur de l'Académie royale de Belgique, rue de Louvain, 1837. In 8° de 32 pages.

2 RECHERCHES SUR LA GÉOMÉTRIE DES COURBES PLANES, PAR M. CHASLES, MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES, ETC. Bruxelles, Hayez, imprimeur de l'Académie royale de Belgique, rue de Louvain, 1837. In 8° de 32 pages.

3 SUR LE DOUBLE GÉNIE DANS LES ARTS ET LES SCIENCES, PAR M. CHASLES, MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES, ETC. Bruxelles, Hayez, imprimeur de l'Académie royale de Belgique, rue de Louvain, 1837. In 8° de 32 pages.

4 NOTICE SUR LES TRAVAUX SCIENTIFIQUES DE M. CHASLES, MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES, ETC. Bruxelles, Hayez, imprimeur de l'Académie royale de Belgique, rue de Louvain, 1837. In 8° de 32 pages.

II.

ÉCRITS INSÉRÉS DANS LE RECUEIL INTITULÉ : MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE LIÉGE.

5 *Sur la double génération des surfaces du second degré par le mouvement d'un cercle*

Cet écrit, inséré dans le volume intitulé : MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE LIÉGE, TOME PREMIER, pages 7 à 12, a été tiré à part sous le titre suivant : NOUVELLES GÉNÉRATIONS DES SURFACES DU SECOND DEGRÉ, PAR LE MOUVEMENT D'UN CERCLE, NOTE PRÉSENTÉE À LA SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE LIÉGE, PAR M. CHASLES, MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE PARIS, ETC. Liége, imprimerie de Lardinois, 1838. In 8° de 8 pages.

6 *Lignes de courbure de quelques surfaces exprimées par des équations différentielles partielles, et Note sur une propriété de l'hyperboloïde à une nappe et du paraboloïde hyperbolique*

Cet écrit inséré dans le volume intitulé : MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE LIÉGE, TOME TROISIÈME, etc. (page 577—602 numérotées fig. 1—27, page 577—590 numérotées 264—277) a été tiré à part sous le titre suivant : *Lignes de courbure de quelques surfaces exprimées par des équations différentielles partielles, et Note sur une propriété de l'hyperboloïde à une nappe et du paraboloïde hyperbolique*, PAR M. CHASLES, PROFESSEUR DE GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE À L'UNIVERSITÉ DE LIÉGE, MEMBRE CORRESPONDANT DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE BELGIQUE, ETC. Liége, imprimerie de Lardinois, 1838. In 8° de 26 pages.

[1] La partie B contient quatre volumes et quatre Tables, dont le dernier est imprimé à Liége, quoique ces ouvrages n'y aient été imprimés. Le premier de ces volumes, publié en 1841, est intitulé : Recherches sur la théorie des surfaces réglées et sur celle des surfaces du second degré. Le second volume, publié en 1843, est intitulé : Traité de géométrie supérieure. Le troisième volume, publié en 1846, est intitulé : Traité des propriétés projectives des figures. Le quatrième volume, publié en 1850, est intitulé : Traité des propriétés projectives des figures, deuxième édition, revue, corrigée et augmentée. Les Tables, publiées en 1843, 1846, 1850 et 1851, sont intitulées : Tables de logarithmes, de sinus, de tangentes, de sécantes, de cosécantes, de sinus et cosinus, de tangentes et cotangentes, de sécantes et cosécantes, de logarithmes des sinus et cosinus, de logarithmes des tangentes et cotangentes, de logarithmes des sécantes et cosécantes, de logarithmes des nombres, de logarithmes des nombres, de logarithmes des nombres

7 *Note sur un nouvel énoncé des conditions d'équilibre d'un système de forces*
Cet écrit inséré dans le volume intitulé « MÉMOIRES || DE LA || SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES || DE LIÉGE || TOME QUATRIÈME || LIÉGE, || CHEZ J. DESSAIN, IMPRIMEUR || LIBRAIRE, || 1849 » se trouve à la page 349 lig. 1—5; le titre suivant: « Note sur un nouvel énoncé des conditions d'équilibre d'un système de forces. » || Par || M. DEWALQUE, || PROFESSEUR ORDINAIRE DE CHIMIE || THÉORIQUE ET DE MÉCANIQUE APPLIQUÉE A L'|| UNIVERSITÉ DE LIÉGE. » ||

8 *Transformation du principe des moments en celui des vitesses virtuelles, et note sur une construction géométrique de la surface d'élasticité*
Cet écrit inséré dans le volume intitulé « MÉMOIRES || DE LA || SOCIÉTÉ DES SCIENCES || DE LIÉGE || TOME QUATRIÈME || LIÉGE, || CHEZ J. DESSAIN, IMPRIMEUR || LIBRAIRE, || 1849 » se trouve à la page 365 lig. 1—30; le titre suivant: « Transformation du principe des moments en celui des vitesses virtuelles, et note sur une construction géométrique de la surface d'élasticité. » || Par || M. DEWALQUE, || PROFESSEUR ORDINAIRE A L'UNIVERSITÉ DE LIÉGE. »

9 *Note sur une construction graphique du centre de gravité d'un polygone quelconque, en supposant connue la construction du centre de gravité du triangle*
Cet écrit inséré dans le volume intitulé « MÉMOIRES || DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES || DE LIÉGE || TOME QUATRIÈME » etc. (page 419, lig. 10—26) page 420 || à dans le même volume (page 140 lig. 10—25) le titre suivant: « Note sur une construction graphique du centre de gravité d'un polygone quelconque, en supposant connue la construction du centre de gravité du triangle. par J. B. Dewalque. Professeur à l'Université de Liège. »

10 *Exposition nouvelle des principes du calcul différentiel et integral*
Cet écrit est inséré dans le volume que nous avons déjà cité, recueil intitulé « MÉMOIRES || DES || SAVANTS ETRANGERS || PUBLIÉS PAR || L'ACADÉMIE ROYALE || DES SCIENCES || ET BELLES-LETTRES DE BRUXELLES || BRUXELLES 1843—1867 » (20 volumes in-4°).

III

ÉCRIT INSÉRÉ DANS LE RECUEIL INTITULÉ « MÉMOIRES COURONNÉS || ET || MÉMOIRES DES SAVANTS ÉTRANGERS || PUBLIÉS PAR || L'ACADÉMIE ROYALE || DES SCIENCES || ET BELLES-LETTRES DE BRUXELLES || BRUXELLES 1843—1867 » (20 volumes in-4°).

11 *Mémoire sur divers lieux géométriques du second degré, déterminés par la géométrie descriptive*
Cet écrit inséré dans le volume intitulé « MÉMOIRES COURONNÉS || ET || MÉMOIRES DES SA-

[illegible] || DE LA || SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES || DE LIÉGE || TOME QUATRIÈME || LIÉGE, || CHEZ J. DESSAIN, IMPRIMEUR || LIBRAIRE, || 1849 » se trouve à la page 419 lig. 10—26; page 420 || à dans le même volume (page 140 lig. 10—25) le titre suivant: « Note sur une construction graphique du centre de gravité d'un polygone quelconque, en supposant connue la construction du centre de gravité du triangle. par J. B. Dewalque. Professeur à l'Université de Liège. »

(8) Cet écrit inséré dans le volume intitulé « MÉMOIRES || DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES || DE LIÉGE || TOME QUATRIÈME » etc. (page 349, lig. 1—5) page 350 || à dans le même volume (page 365 lig. 1—30) page 389—398 inclusivement. 399—[illegible] dans le même volume (page 31 [illegible] non numérotées lig. 1—6) le titre suivant: « Transformation du principe des moments en celui des vitesses virtuelles, et note sur une construction géométrique de la surface d'élasticité. » || Par || M. DEWALQUE, || PROFESSEUR ORDINAIRE A L'UNIVERSITÉ DE LIÉGE. »

(9) Il existe [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [

Ce rapport inséré dans le volume intitulé « COLLECTION in-8° TOME XXIII — 1re PARTIE — 1856 », etc. (N° 6 page 724 lig. 1—21 page 735 page 737 lig. 1—10) a dans le même volume (page 731 lig. 1—5) le titre suivant : « Sur un mémoire de analyse de M. Meyer, correspondant de l'Académie » *Rapport de M. J. B. Brasseur.*

16 *Sur la question des mines, proposée par le Gouvernement Rapport de M. Brasseur*

Ce rapport inséré dans le volume intitulé « COLLECTION in-8° TOME XXIII — 1re PARTIE — 1856 », etc. (N° 6 page 724 lig. 1—21 page 735 page 737 lig. 1—10) a dans le même volume (page 731 lig. 1—5) le titre suivant : « Sur un mémoire de analyse de M. Meyer, correspondant de l'Académie » *Rapport de M. J. B. Brasseur.* »

17 *Les lignes du troisième ordre, par M. F. Dagoreau. Rapport de M. Brasseur*

Ce rapport inséré dans le volume intitulé « COLLECTION in-8° TOME XXIII — 1re PARTIE — 1856 », etc. (N° 6 page 724 lig. 1—21 page 735 page 737 lig. 1—10) a dans le même volume (page 731 lig. 1—5) le titre suivant : « Sur un mémoire de analyse de M. Meyer, correspondant de l'Académie » *Rapport de M. J. B. Brasseur.* »

18 *Exposé géométrique du calcul différentiel et integral par M. Lamarle, associe de l'Académie. Rapport de M. Brasseur.*

Ce rapport inséré dans le volume intitulé « COLLECTION in-8° TOME XXIII — 1re PARTIE — 1856 », etc. (N° 6 page 724 lig. 1—21 page 735 page 737 lig. 1—10) a dans le même volume (page 731 lig. 1—5) le titre suivant : « Sur un mémoire de analyse de M. Meyer, correspondant de l'Académie » *Rapport de M. J. B. Brasseur.* »

19 *Sur deux mémoires concernant une théorie nouvelle du mouvement d'un corps libre et sur le mouvement d'un corps gêné, par M. Folie. Rapport de M. Brasseur*

Ce rapport inséré dans le volume intitulé « COLLECTION in-8° TOME XXIII — 1re PARTIE — 1856 », etc. (N° 6 page 724 lig. 1—21 page 735 page 737 lig. 1—10) a dans le même volume (page 731 lig. 1—5) le titre suivant : « Sur un mémoire de analyse de M. Meyer, correspondant de l'Académie » *Rapport de M. J. B. Brasseur.* »

V

FORMT INSÉRÉ DANS LE RECUEIL INTITULÉ « MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX ARTS DE BELGIQUE BRUXELLES 1857—1863 » TOME XXXIII

20 *Mémoire sur une nouvelle methode d'application de la géométrie descriptive a la recherche des propriétés de l'ecrivain*

Cet écrit inséré dans le volume intitulé « MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX ARTS DE BELGIQUE » TOME XXXIII DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE » 1863 » (page 1—116) a aussi le même volume (page 1—2) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 3—7) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 8—15) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 16—116) et dans le même volume (page 117—120) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 121—128) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 129—136) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 137—144) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 145—152) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 153—160) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 161—168) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 169—176) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 177—184) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 185—192) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 193—200) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 201—208) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 209—216) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 217—224) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 225—232) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 233—240) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 241—248) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 249—256) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 257—264) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 265—272) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 273—280) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 281—288) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 289—296) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 297—304) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 305—312) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 313—320) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 321—328) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 329—336) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 337—344) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 345—352) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 353—360) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 361—368) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 369—376) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 377—384) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 385—392) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 393—400) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 401—408) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 409—416) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 417—424) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 425—432) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 433—440) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 441—448) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 449—456) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 457—464) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 465—472) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 473—480) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 481—488) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 489—496) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 497—504) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 505—512) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 513—520) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 521—528) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 529—536) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 537—544) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 545—552) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 553—560) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 561—568) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 569—576) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 577—584) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 585—592) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 593—600) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 601—608) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 609—616) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 617—624) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 625—632) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 633—640) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 641—648) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 649—656) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 657—664) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 665—672) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 673—680) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 681—688) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 689—696) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 697—704) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 705—712) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 713—720) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 721—728) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 729—736) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 737—744) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 745—752) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 753—760) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 761—768) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 769—776) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 777—784) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 785—792) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 793—800) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 801—808) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 809—816) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 817—824) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 825—832) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 833—840) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 841—848) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 849—856) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 857—864) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 865—872) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 873—880) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 881—888) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 889—896) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 897—904) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 905—912) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 913—920) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 921—928) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 929—936) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 937—944) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 945—952) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 953—960) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 961—968) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 969—976) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 977—984) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 985—992) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 993—1000) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1001—1008) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1009—1016) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1017—1024) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1025—1032) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1033—1040) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1041—1048) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1049—1056) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1057—1064) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1065—1072) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1073—1080) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1081—1088) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1089—1096) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1097—1104) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1105—1112) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1113—1120) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN » (page 1121—1128) le titre suivant : « MÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTHODE D'APPLICATION DE LA GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE A LA RECHERCHE DES PROPRIÉTÉS DE L'ECRIVAIN »